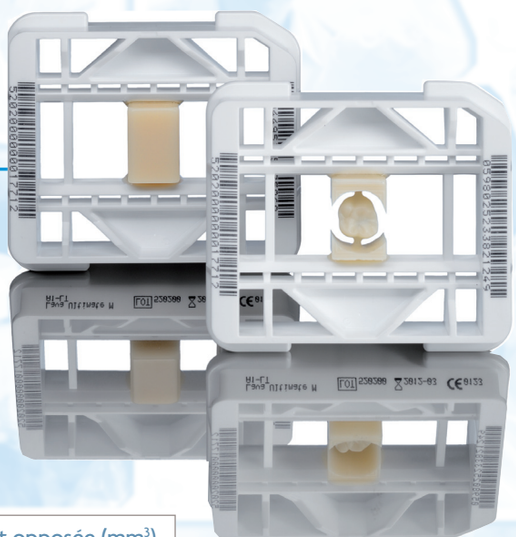
Lava™ Ultimate

Résine nanocéramique 3M ESPE

Lava™ Ultimate est un nouveau matériau issu de la nanotechnologie : celui-ci se compose de 80% de nanoparticules de zircone et de silice imbriquées dans une matrice en résine polymère. Cette composition unique fait de Lava™ Ultimate un matériau bénéficiant de performances exclusives, idéales pour les indications de couronnes sur implant. Présentant des caractéristiques de résistance proches de celles de la dent naturelle, elle dispose d'une véritable résilience ou mémoire de forme qui la rend plus tolérante que les matériaux céramiques du marché dans de nombreuses situations cliniques.



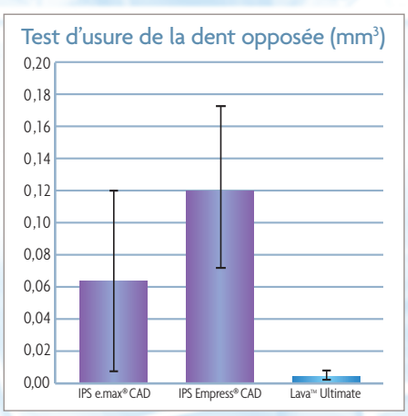
Biocompatibilité

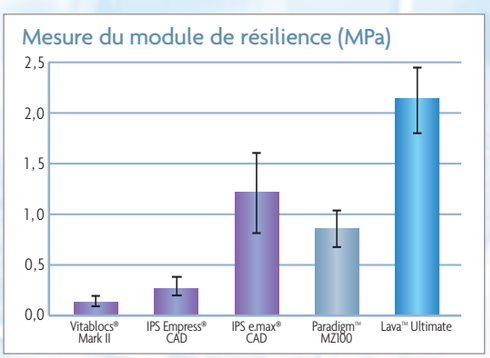
Avantages sur le long terme

- **Usure semblable à celle de la dent naturelle**
  - Peu d'usure de la dent opposée
- **Bon niveau esthétique en postérieur, pérennité du poli**
- **Caractéristiques préservant la fonction**
  - Absorbe 88% des chocs masticatoires
- **Bonne stabilité des teintes**

Avantages sur le court terme

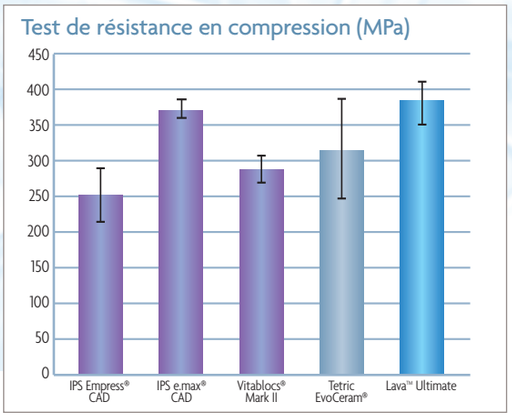
- **Finition et retouches rapides**
  - possibilité d'ajout ou retrait de matière
  - Compatible avec des maquillants pour matériaux composites ou composites fluides de restauration
- **Disponible en 12 teintes et 2 translucidités**
- **Très facile à ajuster, matériau plus tolérant à l'essayage**





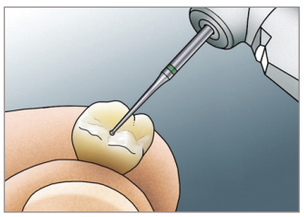
Indications cliniques

Lava Ultimate est particulièrement recommandée pour les indications de prothèse unitaire fixe collée, couronne unitaire, couronne unitaire sur implant, inlay, onlay.

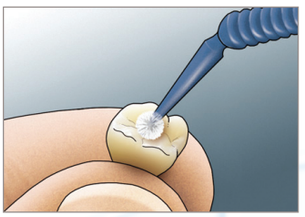


LABOCAST®
PLUS LOIN DANS L'EXIGENCE, PLUS PROCHE DE VOS ATTENTES

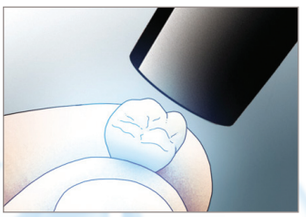
Correction au fauteuil rapide et simple



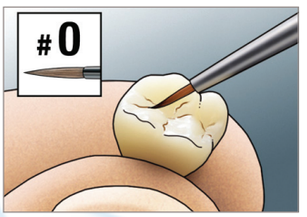
▲ Rendre la surface rugueuse, en respectant les épaisseurs minimales de paroi du mode d'emploi.



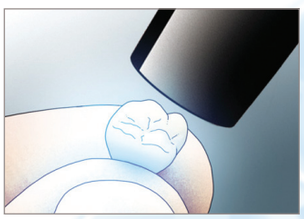
▲ Appliquer le silane puis l'adhésif en accord avec le mode d'emploi, ou appliquer directement l'adhésif Scotchbond™ Universal de 3M ESPE.



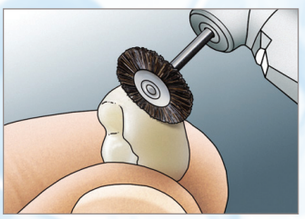
▲ Photopolymériser .



▲ Appliquer un composite photopolymérisable de type Sinfony™ de 3M ESPE.



▲ Photopolymériser. Si recommandé dans le mode d'emploi du produit utilisé, appliquer une fine couche de composite fluide puis photopolymériser à nouveau.



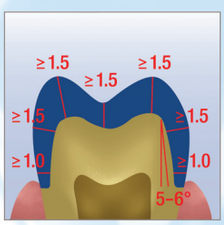
▲ Polir à l'aide d'une brossette souple et de la pâte à polir.

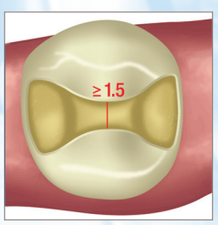
◀ La prothèse peut être scellée directement après cette modification.

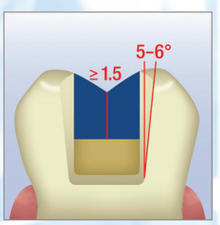
Caractéristiques techniques

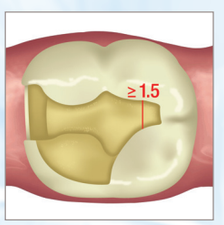
Matériaux	Résine nanocéramique
Solidité	220 Mpa
Fabricant	3M ESPE (États Unis)
Lieu de production	Au laboratoire
Translucidité	2 types de ranslucidités, LT et HT
Épaisseur minimale des parois	0,5 mm en postérieur
Teinte des armatures	12 teintes possibles
Matériaux cosmétiques de recouvrement	maquillants pour matériaux composites, finition par polissage mécanique
Couronnes et bridges	Prothèses unitaires postérieures
Extension ou élément intermédiaire	Non
Bridge collé	Non
Inlay/Onlay	Oui, fortement recommandé
Collage	Ciment résine de type Relyx™ Ultimate en combinaison avec l'adhésif Scotchbond™ Universal

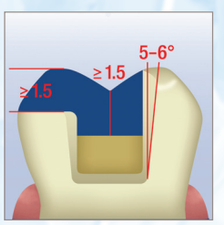
Préparation et taille



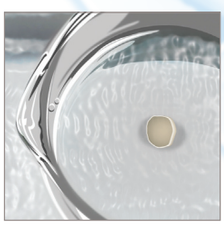






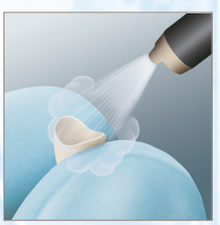


Scellement et collage



▲ Nettoyer la prothèse et sécher.

▲ Sabler à l'oxyde d'aluminium (≤ 50 µm).



▲ Nettoyer la prothèse avec de l'alcool et sécher à l'aide d'un spray.

▲ Appliquer l'adhésif Scotchbond™ Universal sur la surface à coller.

▲ Sécher à l'aide d'un spray.

LABOCAST®
PLUS LOIN DANS L'EXIGENCE, PLUS PROCHE DE VOS ATTENTES